

BOOK REVIEWS—RESENAS BIBLIOGRAFICAS

POINAR, GEORGE O., JR. 1983. The natural history of nematodes. Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, New Jersey 07632, U.S.A. 323 pp. (\$34.95 U.S.).

The book is arranged into 16 chapters, a glossary, a taxonomic index, and a subject index. The 16 chapters are divided into three parts, entitled Nematode Biology, Nematode Groupings, and Nematodes and the Environment. There are chapters or sections on history, classification, morphology, function, reproduction, development, techniques, control, natural enemies, vector associations, disease associations, and major feeding habits, i.e., microbotropic, plant-parasitic, invertebrate-parasitic, vertebrate-parasitic, and predacious.

The book is written as an introductory text for beginning students. The writing style and word usage should be understandable by anyone having had a basic biology course. But in case certain terms are not familiar, a glossary is included of 133 terms used in the book.

Overall, the book is well-illustrated containing 133 illustrations. Some of them are spectacular, e.g. Fig. 4-6 showing the cuticular bristles of *Rhigonema* sp., Fig. 4-7 showing cuticular spines of *Hystriognathus* sp., Fig. 5-2 showing copulation of *Oesophagostomum* sp.

There are some omissions and errors in the book, but they are minor compared to the overall value of the text.

Dr. Poinar has done a good job of introducing examples of all the Nematoda, and I believe anyone can learn a great deal from the book. If one teaches a beginning survey course in nematology it is indispensable as a reference and as a text!

G.C. Smart, Jr.

POINAR, GEORGE O., JR. 1983. The natural history of nematodes. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey 07632, U.S.A. 323pp. (\$34.95 U.S.).

El libro consta de 16 capítulos, un glosario, un índice taxonomico y un índice de materias. Los 16 capítulos estan agrupados en tres partes tituladas Biología de los Nematodos, Taxonomía de los Nematodos y Los Nematodos y el Medio Ambiente. Hay capítulos o secciones en historia, clasificación, morfología, funcionamiento, reproducción, desarrollo, técnicas, control, enemigos naturales, asociaciones con vectores, asociaciones con enfermedades y principales hábitos de alimentación, como,

microbotroficos, parásitos de las plantas, parásitos de los invertebrados, parásitos de los vertebrados y predadores.

El libro está escrito como un texto introductorio para los estudiantes que estan comenzando. El estilo de la escritura y palabras usadas podrá ser entendido por cualquiera que posea un curso básico de biología. En caso de que algunos términos no sean familiares se incluye un glosario de 133 términos usados en el texto.

En general el libro está bien ilustrado conteniendo 133 ilustraciones. Algunas de ellas son espectaculares, ex. la Fig. 4-6 que muestra las cerdas cuticulares de *Rhigonema* sp., la Fig. 4-7 presentando las espinas cuticulares de *Hystrignathus* sp., y la Fig. 5-2 mostrando la copulación de *Oesophagostomum* sp.

Hay algunas omisiones y errores en el libro pero son menores comparados con el valor total del texto.

El Dr. Poinar ha realizado una labor buena al introducir ejemplos de toda la Nematoda y estimo que se puede aprender mucho de este libro. Para los que enseñan cursos elementales de inventarios de nematodos el libro resulta indispensable tanto como referencia como texto!

G.C. Smart, Jr.